

## 聚胺基甲酸酯-奈米金複合材料性質分析

本研究分別以線性與非線性多元醇結構製備聚胺基甲酸酯-奈米金奈米複合材料及薄膜，並討論奈米金對於高分子結構與性質的影響，以增進其應用範圍。熱重量分析結果顯示高分子-奈米金奈米複合材料的熱裂解溫度較原高分子有提升。動態機械分析儀、應力-應變性質測試以及膠含量測試結果顯示，機械性質與交聯程度會隨著奈米金添加量的增加而提升。